EKS Professional

Medical Catalogue
Gamme Médicale

Class III ▪ Classe III

EKS Professional range of health products is now a well established brand on the market. A natural development of this commerce is to introduce a range of Class III weighing instruments for use in hospitals, clinics and care homes.

In line with features found in the existing health range, this collection concentrates on simplicity of design and simplicity of use while at the same time offering the quality and accuracy necessary in medical institutions.

Here is an outline of the main features offered.

- Simple installation
- Simple set-up and functions
- LCD displays, large digits and adjustable angles
- Anti-bacterial mats - read more on page 4
- PC transfer via RS232 cable available
- Printer as an additional option
- Operation with batteries and /or power supply 230V AC adapter
- Auto OFF function
- Manual supplied and on-line videos available

La gamme de produits sanitaires EKS Professional est maintenant une marque reconnue sur le marché de la santé. L'évolution normale est d'élargir cette gamme et de proposer des solutions de pesage de la Classe III destinées aux établissements hospitaliers, aux cliniques et pour les soins à domicile.

Conformément aux caractéristiques de la gamme EKS Professional cette collection se concentre sur la simplicité du design et la facilité d'utilisation tout en offrant la qualité et la précision nécessaires aux établissements médicaux.

Voici un descriptif des principales fonctions proposées.

- Installation simple
- Configuration et fonctions simples
- Écrans LCD, grands chiffres et angles réglables
- Tapis antibactériens – plus d'informations en page 4
- Transmission au PC via le câble RS232 disponible
- Imprimante en option
- Fonctionnement avec piles et/ou adaptateur AC alimentation 230V
- Arrêt automatique
- Manuel d'instructions fourni et vidéos en ligne disponibles

CE
0126

European Conformity, in accordance with the requirements of the Measuring Instruments Regulations 2006 (SI 2006/1257) and the Measuring Instruments Regulations 2006 (SO 2006/1270)

Cet appareil répond aux exigences de la directive 2006 (SI 2006/1257) et 2006 (SO 2006/1270) relative aux dispositifs médicaux UE.

M

The Green M label, together with the CE mark, ensures that the scale may be used for medical proposes.

L'étiquette M avec le marquage CE veille à ce que la balance peut être utilisé dans le domaine médical et satisfait aux normes de qualité et technique les plus élevés imposés aux appareils de pesage étalonnables.

III

Class III relates to weighing scales for use in medical institutions where a set measure of accuracy is required.

La classe III se réfère aux balances destinées aux établissements médicaux et sont étalonnés conformément à la Classe de précision III.

OIML

International Organization of Legal Metrology - intergovernmental organization to promote the global harmonization of the legal metrology procedure.

Organisation Internationale de Métrologie Légale - organisation intergouvernementale pour promouvoir l'harmonisation globale de la procédure de métrologie légale.

ISO 9001

ISO 9001:2008 sets out the criteria for a quality management system. Principles include a strong customer focus, the motivation and implication of top management, a process based approach and a determination for continual improvement.

ISO 9001:2008 établit les critères du système de gestion de la qualité. Les principes comprennent l'attention indéfectible au client, la motivation et l'implication de la direction, une approche fondée sur le processus et la détermination au progrès continu.

ISO 13485

ISO 13485:2003 specifies requirements for a quality management system where a company can demonstrate its ability to provide medical devices and related services that consistently meet customer requirements and regulatory requirements applicable to medical devices and related services.

ISO 13485:2003 spécifie les exigences relatives au système de gestion de la qualité où la société peut démontrer son aptitude à fournir des dispositifs médicaux et des services liés qui soient conformes aux exigences des clients et de la règlementation applicable aux dispositifs médicaux et aux services liés.

Medical scales in the European union have to be in compliance with MDD 93/42 EEC MMD Annex IV and OIML R76-1 requiring a resolution of e= 3000. The accuracy of the scales must be verified periodically by an authorized body in the individual member states.
EKS Medical scales are manufactured respecting further norms like 2011/65/EU EN 60601-1 , EN60601-1-2 2009/23, EN 55011/EN45501, EG 2011/65/EU, ISO 13485, ISO 9001: 2004, 2004/108/EC, 2006/95/EC. The conformity to these norms is controlled by a CE certified notify body.

Balances médicales dans l'Union européenne doivent être en conformité avec MDD 93/42 EEC MMD Annex IV et OIML R76-1 nécessitant une résolution de e= 3000. La précision de la balance doit être vérifiée périodiquement par un organisme agréé dans les Etats membres.
EKS balances médicales sont fabriqués en respectant des normes supplémentaires comme 2011/65/EU EN 60601-1 , EN60601-1-2 2009/23, EN 55011/EN45501, EG 2011/65/EU, ISO13485, ISO 9001: 2004, 2004/108/EC, 2006/95/EC. La conformité à ces normes est contrôlée par un organisme certifié CE informer.

Anti-bacterial mats

Anti-bacterial platform mats are now standard on a selection of EKS Professional large mechanical scales. These polypropylene mats are not only environmentally friendly; they are specially treated with a silver ion solution which is clinically proven to resist and even kill bacteria. The use of silver ion is well established being used to control bacterial growth in a variety of medical applications.

The shallow profile surface structure makes them easy to keep clean.

The anti-bacterial activity is tested in accordance with ISO 22196:2011 by TUEV Sued.

Tapis antibactérien

Les tapis antibactériens sont maintenant de série sur une sélection de pèse-personnes de marque EKS Professional. Ces tapis en polypropylène sont, non seulement respectueux de l'environnement mais également spécialement traités avec une solution d'ions argent pour résister et même tuer les bactéries. C'est cliniquement prouvé. Les vertus de L'ion argent sont reconnues. Il est utilisé pour contrôler le développement bactérien dans diverses applications médicales.

La structure lisse du tapis le rend facile à garder propre.

Le traitement antibactérien est testé conformément à la norme ISO 22196:2011 par TUEV Sued.

H1000 III

Electronic column scale with antibacterial mat and BMI function

Pèse-personne électronique à colonne avec fonction IMC et tapis antibactérien

A sturdy steel construction column scale with extra high capacity. Tare and pre-tare functions mean that even young children can be weighed with help from an adult. BMI is an added feature. The anti-bacterial platform mat is hygienic and transport wheels make the scale easy to move from place to place. This scale is very simple to install and use and is ideal for hospitals and for health professionals.

Functions :

- BMI calculation as a tool for evaluating health risks
- TARE and PRE-TARE
- HOLD key for unsteady users
- RECALL
- ZERO
- Auto OFF

Features :

- LCD display with 3 cm high digits
- Display angle ajustable
- Battery or power supply with AC adapter
- Steel construction for long service
- Adjustable feet and transport wheels
- Anti-bacterial mat

Optional :

A height measuring rod can be fitted: H1007.

Une balance à colonne en acier très résistante. La fonction de tare et de pré-tare signifie que même les jeunes enfants peuvent être pesés avec l'aide d'un adulte. La fonction IMC est également intégrée. La plate-forme antibactérienne est hygiénique et les roues de transport rendent la balance facile à déplacer. Cette balance est très simple à installer et à utiliser et est idéale pour les hôpitaux et les professionnels de la santé.

Fonctions :

- Calcul de l'IMC en tant qu'outil d'évaluation des risques pour la santé
- TARE et Pré-TARE
- Touche HOLD pour les patients agités
- RECALL
- ZÉRO
- Arrêt automatique

Spécifications :

- Écran LCD avec affichage grands chiffres de 3 cm pour une lecture aisée
- Angle d'affichage réglable
- Pile ou alimentation avec adaptateur AC
- Construction en acier pour une plus grande durée de vie
- Pieds réglables et roues de transport
- Tapis antibactérien

En option :

- Peut être équipée d'une toise télescopique : H1007.

	Capacity / Graduation Capacité / Graduation	Platform size Dim. de la plateforme	Dimensions Dimensions	Weight Poids	EAN code Code EAN
H1000 - BW-1310	250kg / 0.1kg	320 x 440 x 105mm	320 x 510 x 1035mm	12,2kg	731586 1000 054

✳ This scale is also available without Class III certification - product nr. H1010 - EAN 731586 1010 055
Cette balance est aussi disponible sans certification Classe III – numéro du produit H1010 - EAN 731586 1010 055

H1002 (III)

Multi-function scale with side ramp
Balance multifonctionnelle avec rampe latérale

This platform scale with its sturdy handrail is truly multi-functional. The supplied ramp makes it suitable for use with patients in wheelchairs or for people who walk with difficulty or use walking frames.

The extra high load capacity makes it ideal for weighing very heavy patients. The anti-bacterial mat is also used in this model for increased hygiene. The handrail folds down and wheels and handles at the sides means that it can be effortlessly moved and stowed away.
A second ramp and thermal printer are optional.

Functions :
- BMI calculation
- PRE-TARE for 99 separate weights
- HOLD key for unsteady users
- RECALL
- ZERO
- Auto OFF

Features :
- LCD display with 3 cm high digits
- Display angle ajustable
- Battery or power supply with AC adapter
- Steel construction for long service
- Transport wheels and handles
- Anti-bacterial mat

Optional :
- Extra side ramp : H1008
- Thermal printer : H1005

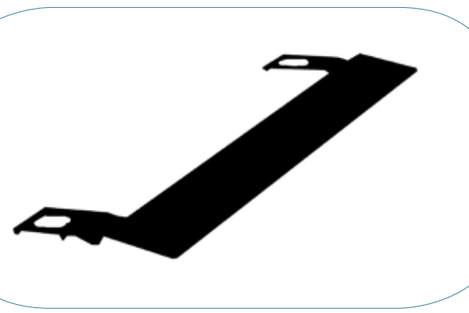
Cette plateforme de pesée avec sa main courante solide est vraiment multifonctionnelle. Grâce à sa rampe d'accès fournie elle est adaptée pour l'utilisation avec des patients en fauteuils roulants, des personnes ayant des difficultés à se déplacer ou utilisant un trotteur.

Sa très grande capacité de 300 Kg rend cette balance idéale pour le pesage de personnes en surpoids. Le tapis antibactérien est également utilisé sur ce modèle pour plus d'hygiène. La main courante se replie vers le bas et les roues et les poignées situées sur les côtés permettent de déplacer la plateforme sans effort pour son rangement. La seconde rampe d'accès et l'imprimante sont en option.

Fonctions :
- Calcul de l'IMC
- Pré-TARE pour 99 poids différents
- Touche HOLD pour les patients agités
- RECALL
- ZÉRO
- Arrêt automatique

Spécifications :
- Écran LCD avec affichage grands chiffres de 3 cm pour une lecture aisée
- Angle d'affichage réglable
- Pile ou alimentation avec adaptateur AC
- Construction en acier pour une plus grande durée de vie
- Roues et poignées de transport
- Tapis antibactérien

En option :
- Rampe latérale supplémentaire : H1008
- Imprimante thermique : H1005



Side ramp supplied
Rampe latérale incluse

	Capacity / Graduation Capacité / Graduation	Platform size Dim. de la plateforme	Dimensions Dimensions	Weight Poids	EAN code Code EAN
H1002 - EKS 5160M	300kg / 0.1kg	760 x 800mm	1080 x 990 x 980mm	34,1kg	731586 1002 098

✳ This scale is also available without Class III certification product nr. H1012 - EAN 731586 1012 097
Cette balance est aussi disponible sans certification Classe III – numéro du produit H1012 - EAN 731586 1012 097

H1001

Platform scale with BMI and remote display

Pèse-personne avec IMC et affichage à distance

A versatile scale that is compact and easily transportable via the hand-holders at the back. The detachable display, with 2m long connection cable, can be placed on a table or mounted on the wall for comfortable reading.

The scale is also equipped with our anti-bacterial platform mat to meet the hygienic requirements of professional use. The built-in spirit level ensures more accuracy when making measurements.

Functions :

- BMI calculation as a tool for evaluating health risks
- TARE and PRE-TARE
- HOLD key for unsteady users
- Auto OFF

Features :

- Remote LCD display with 3 cm high digits
- Connecting cable for remote display – 2m
- Battery or power supply with AC adapter
- Steel construction for long service
- In-built spirit level and adjustable feet
- Anti-bacterial mat

Une balance à usage multiples compacte et facilement transportable grâce à sa poignée située à l'arrière de la balance. L'écran amovible, avec câble de raccordement de 2 m de long, peut être placé sur une table ou fixé au mur pour une lecture confortable.

La balance est aussi équipée de notre tapis antibactérien pour se conformer aux exigences hygiéniques de l'utilisation professionnelle. Le niveau à bulle intégré assure plus de précision lors des pesées.

Fonctions :

- Calcul de l'IMC en tant qu'outil d'évaluation des risques sur votre santé
- TARE et Pré-TARE
- Touche HOLD pour les patients agités
- Arrêt automatique

Spécifications :

- Écran LCD avec affichage grands chiffres de 3 cm pour une lecture aisée
- Câble de raccordement pour l'affichage à distance – 2 m
- Pile ou alimentation avec adaptateur AC
- Construction en acier pour une plus grande longévité
- Niveau à bulle intégré et pieds réglables
- Tapis antibactérien

H1001 - EKS 0520	Capacity / Graduation Capacité / Graduation	Platform size Dim. de la plateforme	Dimensions Dimensions	Weight Poids	EAN code Code EAN
	200kg / 100g	340 x 330mm	340 x 400 x 65mm	3,5kg	731586 1001 053

✳ This scale is also available without Class III certification product nr. H1010 - EAN 731586 1011 052
Cette balance est aussi disponible sans certification Classe III – numéro du produit H1010 - EAN 731586 1011 052

H1003

Chair scale

Fauteuil de pesée

A high capacity chair scale with sturdy steel construction and foam arm covering. The folding footrests and removable armrests make access trouble-free for patients. The wheels make it easily transportable while the locking castors ensure that the chair cannot move uncontrolled. A pouch at the side holds the AC adapter.

This is a scale suitable for weighing children, elderly and handicapped patients.

Functions :

- BMI calculation
- TART and PRE-TARE
- HOLD key for unsteady users
- Auto OFF

Features :

- LCD display with 3cm high digits
- Removable armrests
- Folding footrests
- Battery or power supply with AC adapter
- Steel construction for long service

Un fauteuil de pesée de haute capacité avec une construction en acier solide et des accoudoirs à revêtement en mousse. Les repose-pieds rétractables antidérapants et les appui-bras amovibles permettent un accès plus facile aux patients. Les roues la rendent aisée à transporter alors que les roulettes avec frein veillent à ce que la chaise ne se mette pas en mouvement de façon incontrôlée. Une poche sur le côté maintien l'adaptateur AC.

C'est une balance adaptée au pesage des enfants, des personnes âgées et des patients handicapés.

Fonctionnalités :

- Calcul de l'IMC
- TARE et Pré-TARE
- Touche HOLD pour les patients agités
- Arrêt automatique

Spécifications :

- Écran LCD avec affichage grands chiffres de 3 cm pour une lecture aisée
- Appuis-bras amovibles
- Pile ou alimentation avec adaptateur AC
- Repose-pieds rétractables antidérapants
- Construction en acier pour une plus grande durée de vie

H1003 - EKS 3133K	Capacity / Graduation Capacité / Graduation	Seat size Dim. de l'assise	Dimensions Dimensions	Weight Poids	EAN code Code EAN
	250kg / 0.1kg	480 x 500mm	565 x 1040 x 940mm	23kg	731586 1003 057

✳ This scale is also available without Class III certification product nr. H1013 - EAN 731586 1013 056
Cette balance est aussi disponible sans certification Classe III – numéro du produit H1013 - EAN 731586 1013 056

H1004 (III)

Baby scale with detachable tray

Pèse-bébé avec plateau amovible

The generous tray on this baby scale leaves room for a soft blanket. The tray is non-tip and the softly rounded walls are high to prevent lively babies from rolling off during measurement. The LCD and digits are large and clear and a built in spirit level ensures level positioning. The tray is detachable for easy cleaning. A measuring rod can be added so that weight and length can be measured at the same time.

Functions :

- TARE
- HOLD key for lively babies
- ZERO
- Auto OFF

Features :

- LCD display with 3 cm high digits
- Battery or power supply with AC adapter

Optional :

- Measuring rod : H1009
- Thermal printer : H1005

Le grand plateau de ce pèse-bébé permet d'y déposer un linge doux pour le confort de bébé. Le plateau est anti-basculement et les parois arrondies sont suffisamment hautes pour empêcher les bébés plein de vie de tomber durant la mesure. Le display et les chiffres sont grands et clairs et le niveau à bulle intégré assure le bon positionnement de la balance. Le plateau est amovible pour un entretien facile. Une toise télescopique peut être ajoutée afin de peser et mesurer bébé en même temps.

Fonctionnalités :

- TARE et Pré-TARE
- Touche HOLD pour les bébés plein de vie
- ZÉRO
- Arrêt automatique

Spécifications :

- Écran LCD avec affichage grands chiffres de 3 cm pour une lecture aisée
- Pile ou alimentation avec adaptateur AC

En option :

- Toise télescopique : H1009
- Imprimante thermique : H1005

Capacity / Graduation Capacité / Graduation	Platform size Dim. de la plateforme	Dimensions Dimensions	Weight Poids	EAN code Code EAN
20kg / 10g	600 x 270mm	600 x 300 x 160mm	4,6kg	731586 1004 054

✳ This scale is also available without Class III certification product nr. H1012 - EAN 731586 1014 053
Cette balance est aussi disponible sans certification Classe III – numéro du produit H1012 - EAN 731586 1014 053

Accessories

Accessoires

H1007
Height rod for column scale

Toise télescopique

Measuring range / Plage de mesure : 77 - 210 cm

EAN 731586 1007 055

H1009
Measuring rod for baby scale

Toise pèse-bébé

Measuring range / Plage de mesure : 35 - 85 cm.
Graduation : 0.1cm

EAN 731586 1009 059

H1008
Side ramp for multi-function scale

Rampe d'accés pour balance multifonction

Dimensions : 960 x 193 x 15 mm

EAN 731586 1008 090

H1005
Thermal printer with bracket and cable

Imprimante papier thermique avec crochet montage et cable

Auto print: time, date , height, weight and BMI
Auto cutting

Impression automatique: l'heure, la date, la taille, le poids et l'IMC
Coupe automatique

Dimensions : 142 x 94 x 82 mm

Power : AC adapter / adaptateur AC

H1006
Paper with auto cutting for thermal printer H1005

Papier imprimante pour imprimante thermique H1005

Explanation of terms

TARE :
One of the many practical usages is for a mother and child weighing operation – after the mother steps on the scale, the scale is tared to 0, then the child, in the mother's arm, can be weighed.

PRETARE :
This function is especially useful when weighing patients in wheel chairs. The weight of the wheelchair is recorded before the weighing operation, the patient in the wheelchair is then weighed. The weight of the wheelchair is automatically deducted in the display.

ZERO :
This is useful for resetting the scale for example after a PRE-TARE weighing operation.

HOLD KEY :
1. For a patient that is unstable and where various weights are registered, the function automatically calculates an average weight and locks it.
2. It can lock a weighed value in the display for 1-2 minutes.

RECALL :
Function for recalling the previous measurement

BMI :
The scale calculates the Body Mass Index (BMI) by entering the height of the patient before a weighing operation.

Explication des termes

TARE :
Cette fonction permet de peser un enfant dans les bras d'un adulte. On pèse d'abord l'adulte, le poids est mémorisé et remis à zéro (0). Puis on pèse l'enfant avec l'adulte. Le poids de l'adulte est soustrait pour donner le poids de l'enfant.

PRÉ-TARE :
Cette fonction est spécialement utile lors de la pesée des patients en fauteuils roulants. Le poids du fauteuil roulant est enregistré avant l'opération de pesée, le patient sur le fauteuil roulant est ensuite pesé. Le poids du fauteuil roulant est automatiquement déduit à l'écran.

ZÉRO :
C'est utile pour le réglage de la balance, par exemple après une opération de pesée Pré-TARE.

TOUCHE HOLD :
1. Pour un patient chancelant ou différents poids sont mesurés, la fonction calcule automatiquement le poids moyen et le verrouille.
2. Le résultat de la pesée est affichée à l'écran pendant 1-2 minutes.

RECALL :
La dernière mesure peut être rappelée.

IMC:
La balance calcule l'Indice de Masse Corporelle (IMC) en entrant la taille du patient avant l'opération de pesée.

EKS International SAS
12, rue de Baldenheim, BP 10221
F-67820 Wittisheim
FRANCE
Tel: +33 – (0) 3 88 85 84 00
Fax: +33 – (0) 3 88 85 83 33

Email: support@france.eks-int.com

EKS International (UK) Ltd.
Unit 3, The Motte House
Howton, Hereford
Herefordshire, HR2 0BG
ENGLAND
Tel: +44 (0) - 1981 240033
Fax: +44 (0) - 1981 240055

E-mail : info@uk.eks-int.com

EKS Asia Ltd.
Unit 7-10, 23/F.,
Laford Centre, 838 Lai Chi Kok Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Tel: +852 - 2785 3930
Fax: +852 - 2785 3831

E-mail: info@asia.eks-int.com